

## DAFTAR PUSTAKA

- Acuviarta, A., & Permana, A. M. P. (2023). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Sepeda Motor di Kota-Kota Besar Jawa Barat. *Jurnal Riset Ilmu Ekonomi*, 2(3), 171–180. <https://doi.org/10.23969/jrie.v2i3.41>
- Aisyi, D., & Yuwono, B. E. (2021). Identifikasi Pengaruh Emisi Gas Buang Rumah Tangga dan Volume Kendaraan Terhadap Kualitas Udara pada Lingkungan. *Prosiding Seminar Intelektual Muda*, 2(1). <https://doi.org/10.25105/psia.v2i1.8964>
- Assomadi, A. F., Boedisantoso, R., Slamet, A., Syafei, A. D., & Hermana, J. (2019). Estimation of Carbon Dioxide from Transportation Sector Based on Urban Data Availability. *Current World Environment*, 14(3), 411–420. <https://doi.org/10.12944/cwe.14.3.09>
- Aswad, G., & C., O. H. (2018). Potensi Gas Rumah Kaca (GRK) dari Aktivitas Angkutan Umum di Terminal Tamanan Kota Kediri. *Jurnal Envirotek*, 10(1). <https://doi.org/10.33005/envirotek.v10i1.1167>
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2022*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. (2021). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2021*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. (2022a). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka 2022*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. (2022b). *Transportasi Dalam Angka 2022*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. (2023). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Angka 2023*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. (2024). *Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka 2024*.
- Cahyadi, A., Nurjani, E., & Suarma, U. (2017). *Peringatan Dini Puting Beliung di Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY. (2021). *Laporan Kinerja Instansi Pemerintah DIY*.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1997). *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*.

- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2022). *Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional Jawa Tengah - DIY*. KementerianPUPR.
- Edita, E. P. (2019). Aerotropolis: At What Cost, to Whom. *Lund University*.
- Elizbarashvili, M., Elizbarashvili, E., Tatishvili, M., Elizbarashvili, S., Meskhia, R., Kutaladze, N., King, L., Keggenhoff, I., & Khardziani, T. (2017). Georgian Climate Change under Global Warming Conditions. *Annals of Agrarian Science*, 15(1). <https://doi.org/10.1016/j.aasci.2017.02.001>
- Firdaus, F. (2019). Jejak Karbon Sektor Energi D.I.Yogyakarta dan Rekomendasi Jumlah Pohon yang Harus Ditanam untuk Reduksi Emisi Gas CO<sub>2</sub>. In *AJIE-Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship* (Vol. 04).
- Gindo Simanjuntak, A. (2007). Pencemaran Udara. *Buletin Limbah*, 11.
- Gollnow, S., Lundie, S., Moore, A. D., McLaren, J., van Buuren, N., Stahle, P., Christie, K., Thylmann, D., & Rehl, T. (2014). Carbon Footprint of Milk Production from Dairy Cows in Australia. *International Dairy Journal*, 37(1). <https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2014.02.005>
- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta. (2012). *Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 51 Tahun 2012*.
- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta. (2021). *Instruksi Gubernur Tentang Kebijakan Pengetatan Secara Terbatas Kegiatan Masyarakat di DIY*.
- Harmanto, J. P., Dewanti, D., Saduddin, S., & Sari, C. P. (2019). Emisi dan Serapan Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) di Beberapa Ruas Jalan Utama Kota Yogyakarta. *Prosiding Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi*.
- Hasan, M. I. (2017). Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya (Jakarta: Ghalia Indonesia, 2002). In *經濟志林* (Vol. 87, Issue 1,2).
- Ministry of Forestry of Republic of Indonesia. (2018). Indonesia Second Biennial Update Report. In *Directorate General of Climate Change, Ministry of Environment and Forestry GOI*.
- Ismail, A. (2020). Potensi Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dalam Kegiatan Belajar di Rumah Secara Online: Analisis Jejak Karbon (Carbon Footprint Analysis). *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 6(2). <https://doi.org/10.20527/jukung.v6i2.9262>
- Ismiyati, I., Marlita, D., & Saidah, D. (2014). Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTRANSLOG)*, 1(3). <https://doi.org/10.54324/j.mtl.v1i3.23>

- Janzen, H. H. (2004). Carbon Cycling in Earth Systems - A Soil Science Perspective. In *Agriculture, Ecosystems and Environment* (Vol. 104, Issue 3). <https://doi.org/10.1016/j.agee.2004.01.040>
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020). *Inventarisasi Emisi GRK Bidang Energi*.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). Metodologi Penghitungan Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca Pengelolaan Limbah. In *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca*.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2013). Pedoman Teknis Penyusunan Inventarisasi Emisi Pencemar Udara di Perkotaan. *Pedoman Teknis Penyusunan Inventarisasi Emisi Pencemar Udara Di Perkotaan*.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2010). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara di Daerah*.
- Kementerian PUPR. (2019). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia*.
- Kurniawan, A., & Sadali, M. I. (2018). *Keistimewaan Lingkungan Daerah Istimewa Yogyakarta*. UGM Press.
- Liu, H., He, K., Wang, Q., Huo, H., Lents, J., Davis, N., Nikkila, N., Chen, C., Osses, M., & He, C. (2007). Comparison of Vehicle Activity and Emission Inventory between Beijing and Shanghai. *Journal of the Air & Waste Management Association*, 57(10), 1172–1177. <https://doi.org/10.3155/1047-3289.57.10.1172>
- Lopulalan, M. C. (2015). *Determination Of Specific Emission Factors for Estimating and Mapping Carbon Footprint From Transportation and Industrial Sectors In Banyuwangi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Mardhatillah, D. U. C., Permata Jingga, F., Ramadhani, N., Vrika, R., & Fevria, R. (2022). *Prosiding SEMNAS BIO 2022 UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Greenhouse Effect Triggers of Global Warming and Countermeasures*.
- Maulana, F., Sasmita, A., & Elystia, S. (2016). Prediksi Emisi Karbondioksida dari Kegiatan Transportasi di Kecamatan Tampan. *Jom FTEKNIK*, 3(2).
- Melanta, S., Miller-Hooks, E., & Avetisyan, H. G. (2013). Carbon Footprint Estimation Tool for Transportation Construction Projects. *Journal of*

- Construction Engineering and Management*, 139(5).  
[https://doi.org/10.1061/\(asce\)co.1943-7862.0000598](https://doi.org/10.1061/(asce)co.1943-7862.0000598)
- Muchyar, E., Asniati, & Saidia, S. (2016). Detektor Gas Pencemaran Udara Menggunakan Mikrokontroler Atmega 2560. *Jurnal Informatika*, 5, 1–1.
- Nasution, A. Z., Mubarak, & Zulkifli. (2013). Studi Emisi CO<sub>2</sub>, Akibat Kebakaran Hutan di Provinsi Riau (Studi Kasus Di Kabupaten Siak). *Jurnal Bumi Lestari*, 13(1).
- Nia Ambarsari, D., Eka Sari, K., & Maulidi, C. (2019). *Emisi CO<sub>2</sub> Kendaraan Bermotor Kawasan Alun-Alun Kota Batu* (Vol. 8, Issue 1).
- Nugrahayu, Q., Khumaira Nurjannah, N., & Hakim, L. (2017). Estimasi Emisi Karbondioksida Dari Sektor Permukiman di Kota Yogyakarta Menggunakan IPCC Guidelines. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(1).  
<https://doi.org/10.20885/jstl.vol9.iss1.art3>
- Nugroho, A., Raga, P., Parhusip, V., Dianda, K., Prahma, B., Nu'man Fadhil, D., & Pratiwi, W. (2022). Pengaruh Pembatasan Kapasitas Transportasi Umum Ganjil Genap Terhadap Mobilitas dan Dampaknya Pada Efektifitas PSBB. *Jurnal Sistem Transportasi & Logistik*, 2(1).  
<https://journal.itltrisakti.ac.id/index.php/jstl>
- Nunuj Nurdjanah. (2015). Emisi CO<sub>2</sub> akibat kendaraan Bermotor di Kota Denpasar. *Jurnal Penelitian Transportasi Darat*, 13(3).
- Nurjani, E., Hafizha, K. P., Purwanto, D., Ulumia, F., Widyastuti, M., Sekaranom, A. B., & Suarma, U. (2021). Carbon Emissions from the Transportation Sector during the Covid-19 Pandemic in the Special Region of Yogyakarta, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 940(1).  
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/940/1/011001>
- Peraturan Presiden RI. (2020). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2020 tentang Pembatasan Sosial Berskala Besar Dalam Rangka Percepatan Penanganan Corona Virus Disease 2019 (COVID-19)*.
- Prakoso, A. D., & Wellem, T. (2022). Perancangan dan Implementasi Sistem Pemantauan Kualitas Udara berbasis IoT menggunakan Wemos D1 Mini dan Android. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(3).  
<https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2498>
- Pratama, R. (2019). Efek Rumah Kaca terhadap Bumi. *Buletin Utama Teknik*, 14(2).

- Priyadi, U., & Atmadji, E. (2017). Identifikasi Pusat Pertumbuhan dan Wilayah Hinterland di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *AJIE*, 2(2). <https://doi.org/10.20885/ajie.vol2.iss2.art9>
- Rahmawati, L. A., Haryono, E., & Fandeli, C. (2016). Studi Optimalisasi Sequestrasi Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) Berbasis Rumah Tangga. *Majalah Geografi Indonesia*, 26(1).
- Rahmawati, S., & Pratama, I. N. (2023). *Pengaruh Penggunaan Transportasi Berkelanjutan terhadap Kualitas Udara dan Kesejahteraan Masyarakat*.
- Razi, M. (2014). Peranan Transportasi dalam Perkembangan Suatu Wilayah. *Ilmu Ekonomi Konsentrasi Pembangunan Sumberdaya*.
- Rismana, A., Budiarto, R., & Harto, A. W. (2019). Analisis Energi dan Emisi CO<sub>2</sub> Rencana Bus Listrik di Yogyakarta Studi Kasus Trans Jogja. *Ktrl.Inst (J.Inst)*, 11(1), 2019.
- Ritchie, H., Roser, M., & Rosado, P. (2020). *CO<sub>2</sub> and Greenhouse Gas Emissions*. Our World in Data.
- Rudel, T. K. (2001). Sequestering Carbon in Tropical Forests: Experiments, Policy Implications, and Climatic Change. *Society and Natural Resources*, 14(6). <https://doi.org/10.1080/08941920117199>
- Setiawan, A. (2011). Studi Penentuan Nilai Ekuivalensi Mobil Penumpang (EMP) Berbagai Jenis Kendaraan pada Ruas Jalan Utama di Kota Palu. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Transportasi*, 1 No. 1.
- Sihotang, R. S. (2010). Pemetaan Distribusi Konsentrasi Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) dari Kontribusi Kendaraan Bermotor di Kampus ITS Surabaya. *Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya*.
- Susanti, I., Supriatin, L. S., & Cahyono, W. E. (2017). *Characteristics of CH<sub>4</sub> (Methane) in Some Large Cities and Small Towns in Indonesia: Vol. Direvisi*.
- Sutanhaji, A. T., Anugroho, F., & Ramadhina, P. G. (2018). *Pemetaan Distribusi Emisi Gas Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) pada Kota Blitar*.
- Syahbandi, M., & KEWILAYAHAN, J. T. I. D. A. N. (2020). Kecenderungan Pemilihan Moda Kendaraan Pribadi dan Transportasi Publik Masyarakat Kota Tangerang Selatan. *Institut Teknologi Sumatera*.

- Tiarani, V. L., Sutrisno, E., & Huboyo, H. S. (2016). Kajian Beban Emisi Pencemar Udara (TSP, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, HC, CO) dan Gas Rumah Kaca (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) Sektor Transportasi Darat Kota Yogyakarta dengan Metode Tier 1 dan Tier 2. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5, 77.
- Methodology for Calculating Transport Emissions, Transport Research Laboratory (1999).
- Wijayanti, H. D. K. (2022). Stratigrafi Kontak Formasi Semilir dan Nglanggran pada Jalur Pilangrejo, Nglipar, Gunung Kidul. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 8(2), 137–151. <https://doi.org/10.23960/jge.v8i2.202>
- Wulandari, M. T., Hermawan, & Purwanto. (2013). Kajian Emisi Co<sub>2</sub> Berdasarkan Penggunaan Energi Rumah Tangga Sebagai Penyebab Pemanasan Global. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*.
- Wulandari, N. W., Ariyaningsih, & Yorika, R. (2021). *Analisis Jumlah Emisi CO<sub>2</sub> Kendaraan Bermotor pada Koridor Jalan Pada Jam Puncak di Kelurahan Klandasan Ilir, Kecamatan Balikpapan Kota, Kota Balikpapan*.
- Yevizal, M., Mulyadi, A., & Fatnanta, F. (2021). Analisis Pengaruh V/C Ratio Lalu Lintas Kendaraan Terhadap Tingkat Polusi Udara Berdasarkan Volume Lalu Lintas Kendaraan (Studi di Kawasan Persimpangan Mall SKA Kota Pekanbaru). *Jurnal Zona*, 1(2), 64–74. <https://doi.org/10.52364/jz.v2i2.26>
- Zawawi, A. F., Sunardi, B., & Prayoadhie, S. S. (2023). Penentuan Klasifikasi Tanah dengan Menggunakan Metode Multi-Channel Analysis of Surface Waves di Kapanewon Pleret, Kabupaten Bantul. *Jurnal Stasiun Geofisika Sleman*, 1(2), 1–5.
- Zulkarnain, Y. P., Djohan, B., & Yulianti, D. (2023). Analisis Pemodelan Pemilihan Moda Transportasi Antara Sepeda Motor Dengan Angkutan Umum. *Jurnal Lateral Teknik Sipil Universitas Tridianti*, 1(1).